**三年级下册数学单元测试-2.乘法**

**一、单选题**

1.24×30=（   ）

A. 333                                      B. 450                                      C. 980                                      D. 720

2.哪道题的结果大约是1500？（   ）

A. 42×28                                     B. 29×51                                     C. 52×38

3.□3×11的积最大是（    ）。

A. 1563                                        B. 143                                        C. 1023

4.一个乘数是58，另一个乘数是42，积大约是（         ）。

A. 2000                                       B. 2400                                       C. 3000

**二、判断题**

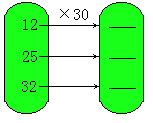
5.两个乘数的个位数都不是0，积的个位数不可能是0。（    ）

6.一个乘数是65，另一个乘数是30，积是1950。

7.计算48×25时，可以先算48×5的积，再算出48×20的积，然后把两次的积相加。

**三、填空题**

8.直接写得数.（从上到下依次填写）

\_\_\_\_\_\_\_\_

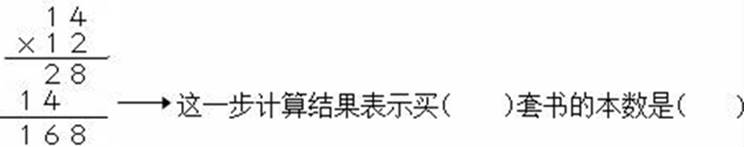
9.4800是30的\_\_\_\_\_\_\_\_倍，\_\_\_\_\_\_\_\_是35的35倍。

10.估算

76×52≈\_\_\_\_\_\_\_\_    54×49≈\_\_\_\_\_\_\_\_     42×87≈\_\_\_\_\_\_\_\_    25×33≈\_\_\_\_\_\_\_\_

89×48≈\_\_\_\_\_\_\_\_    99×95≈\_\_\_\_\_\_\_\_     88×18≈\_\_\_\_\_\_\_\_    85×12≈\_\_\_\_\_\_\_\_

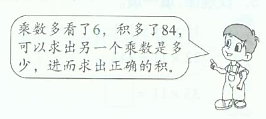
11.每套书有14本，王老师买了12套，一共买了多少本？小兰是这样列竖式计算的：



**四、解答题**

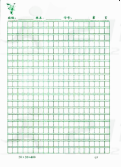
12.峰城区阴平镇素有“大枣之乡”的美誉。王阿姨家的枣园去年大丰收，平均每棵枣树产26千克大枣，种了6行枣树，每行12棵。王阿姨去年一共收获多少千克的大枣?

13.明明在计算一道两位数乘两位数的算式时，把第一个乘数21看成了27，乘得的积比原来多了84，正确的积是多少？



**五、应用题**

14.一页信纸有18行，每行有22个字，一页信纸大约能写多少个字？



**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 D

【解析】【解答】24×30=720.  
   
 故答案为：D.

【分析】计算因数末尾有0的乘法，先把0前面的数相乘，再数一数两个因数的末尾一共有几个0，就在积的末尾添上几个“0”，据此解答.

2.【答案】 B

【解析】【解答】A、42×28≈1200；  
 B、29×51≈1500；  
 C、52×38≈2000.  
 故答案为：B

【分析】估算乘法时可以把两个因数都看作整十数进行计算，由此估算后选择即可.

3.【答案】 C

【解析】【解答】93×11=1023，  
 故答案为：C。

【分析】因数最大时，积就最大，□3最大是93，也就是93×11时积最大。

4.【答案】 B

【解析】【解答】解：58×4260×40=2400。  
  故答案为：B。

【分析】两个因数都估算，按照一个因数往上估，另一个因数往下估的方法去接近于准确值；58接近于60，用“进一法”估成60，42接近于40，用“去尾法”估成40，据此可求积的大约数。

二、判断题

5.【答案】 错误

【解析】【解答】例如：12×15=180，两个乘数的个位数都不是0，积的个位数是0，本题错。  
 故答案为：错误。  
 【分析】两个乘数的个位上有0，或者个位数字乘以个位数字的积是整十数，那么积的个位数字都是0。

6.【答案】 正确

【解析】【解答】65×30=1950，原题计算正确.  
故答案为：正确.

【分析】因数末尾有0的乘法，计算时，先把0前面的数相乘，再看两个因数的末尾一共有几个0，就在积的末尾添几个0，据此解答.

7.【答案】 正确

【解析】【解答】解：根据两位数乘两位数的计算方法判断，原题计算方法正确.  
故答案为：正确

【分析】两位数乘两位数，相同数位对齐，从个位乘起，用第二个因数的每一位数分别与第一个因数相乘，然后把两次乘得的积相加.

三、填空题

8.【答案】 360，750，960

【解析】【解答】12×30=360，25×30=750，32×30=960。

【分析】将整十数零前面的数与两位数相乘，然后在乘积后面添上0即可。

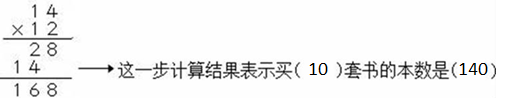
9.【答案】 160；1225

【解析】【解答】4800÷30=160；35×35=1225.  
 故答案为：160；1225.  
 【分析】求一个数是另一个数的多少倍用除法；求一个数的几倍是多少用乘法。

10.【答案】 4000；2500；3600；900；4500；9500；1800；850

【解析】【解答】解：76×5280×50=4000；  
 54×4950×50=2500；  
 42×8740×90=3600；  
 25×3330×30=900；  
 89×4890×50=4500；  
 99×95 100×95=9500；  
 88×1890×20=1800；  
 85×1285×10=850。  
 故答案为：4000；2500；3600；900；4500；9500；1800；850。

【分析】估算运算中，两个因式相乘，一个因式往上估，另一个因式只有往下估才能使估算的积最接近于准确值。遇到两因式都需往上或往下估时，解决方法为：一是上、下估的幅度若不大时，题中也没有条件约束，就可以进行；二是上、下估算的幅度较大时，只估其中一个较大的因数即可。估算因情况不同，要灵活运用。

11.【答案】 

【解析】【分析】整数乘法计算法则：先用一个因数每一位上的数分别去乘另一个因数各个数位上的数，用因数哪一位上的数去乘，乘得的积的末尾就对齐那一位，然后把各次乘得的数加起来，据此列竖式计算。

四、解答题

12.【答案】 解：6×12×26=72×26=1872（千克）

答：王阿姨去年一共收获1872千克的大枣。

【解析】【分析】枣树的行数×每行种的棵树=枣树的总棵树；枣树的总棵树×每棵枣树产枣的质量=收获的大枣的总质量。

13.【答案】 解：27-21=6

84÷6=14

21×14=294

答：正确的积是294。

【解析】【分析】27比21多6，乘积多了84，说明乘积多了第一个因数的6倍，这样用84除以6即可求出第一个因数，然后用乘法计算出正确的积即可。

五、应用题

14.【答案】 解：18×22≈20×20=400（个）

答：一页信纸大约能写400个字。

【解析】【分析】如果两数之积中的两个因数都要估算，一个因数如果往上估，另一个因数就要往下估，这样才能接近于准确值。18接近于20，用“进一法”去估算成20；22接近于20，用“去尾法”估算成20，据此可求近似值。